

MFC-L6970DW

Professionelles 4-in-1 Multifunktionsgerät
exklusiv für Partner Print Pro & Pro Business

Professionelle Ausstattungsmerkmale:

Ultra-Jumbo-Toner im Lieferumfang

Sparen Sie Druckkosten mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ultra-Jumbo-Toner mit einer Reichweite von bis zu 20.000 Seiten¹ und besonders günstigen Seitenpreisen

Vollduplex-Funktion

Spart Papier und Zeit durch automatisches beidseitiges Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen

NFC-Kartenleser

Eingebauter NFC-Kartenleser zur sicheren Authentifizierung in sensiblen Arbeitsumfeldern

Brother Upgrades im Wert von mehr als 400 € inklusive:

- Custom UI
- Secure Print+
- Barcode Utility

Exklusive für Brother
Partner Print Pro & Pro Business



Mehr Sicherheit für hohe Druckvolumen mit dem PRINT AirBag für 800.000 Seiten

Exklusiver MPS-Modus zur besseren Administration



www.blauer-engel.de/uz205

- geringer Energieverbrauch
- emissions- und lärmarm
- langlebig



Allgemein

Technologie	Elektrofotografie
Laserklasse	Klasse 1 Laser-Gerät (IEC 60825-1:2007)
Prozessor	Cortex-A9 800 MHz
Speicher	1 GB
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed & USB-Host
LAN Schnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
WLAN Schnittstelle	IEEE 802.11b/g/n
Touchscreen-Farbdisplay	12,3 cm
Favoriten	48

Duplex-Laserdrucker

Druckgeschwindigkeit	Bis zu 50 Seiten/Minute
Druckgeschw. - duplex	Bis zu 24 Seiten/Minute (12 Blätter/Minute)
Auflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
Zeit bis zum 1. Ausdruck	Weniger als 7,5 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus
Aufwärmzeit	Weniger als 4,7 Sekunden aus dem Schlafmodus
Druckersprachen	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0
Interne Schriften (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Interne Schriften (PS)	66 skalierbare Schriften
Interne Barcodes (PCL)	13

Brother Apps & Lösungen

Office-Dokumente erstellen⁹	Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente um (Brother Control Center 4 erforderlich)
Creative Center	Herunterladen und drucken von verschiedenen Vorlagen wie z.B. Grußkarten
BSI (Brother Solutions Interface)	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

Brother Upgrades

Custom UI	Custom UI ermöglicht die individuelle Anpassung des Touchscreen-Displays
Secure Print+	Secure Print+ ist ein einfaches und effektives System zum sicheren Druck von vertraulichen Dokumenten
Barcode Utility Tool	Die intelligente Scan-Lösung Barcode Utility kann Barcodes analysieren und Ihre Dokumente automatisiert weiterverarbeiten

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1-Druck³	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
Poster-Druck⁴	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
Wasserzeichen-Druck⁴	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
Kopf- und Fußzeile⁴	Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC-Nutzernamen)
Duplexdruck	Spart Papier durch den automatischen beidseitigen Druck
Manueller Duplexdruck⁴	Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)
Broschürendruck⁴	Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
Eco-Modus	Reduziert die Feinstaub-Emission, den Stromverbrauch und die Lautstärke während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit / über Option Leisemodus aktivierbar)
Leere Seiten überspringen⁴	Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei
Druckprofile³	Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckereinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung
Text in Schwarz ausdrucken⁴	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus
Mehrfachsatzdruck	Druckt automatisch Kopien eines Dokuments aus verschiedenen Papierkassetten
Druckarchiv⁴	Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF-Datei zu Archivierungszwecken

Mobiles Drucken & Scannen

iPrint&Scan (Android)	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows Phone läuft
Print&Scan (Windows® 8 & RT)	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Tablet, auf dem die Betriebssysteme Windows® 8 oder Windows RT laufen
Google Cloud Print™⁶	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
Mopria	Druck der gängigsten Dateiformate von jedem Mopria-unterstützenden Android-Gerät
Android Print Service Plugin	Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps
Cloud-Dienste⁶	Drucken von und Scannen zu Box, Dropbox, EVERNOTE, Google Drive™, Picasa™, OneNote & OneDrive

Betriebssysteme

Windows® Macintosh⁵ Linux⁵	Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf http://support.brother.com
PostScript Universal Druckertreiber	Treiber für Windows® mit dem von jedem Brother Laserdrucker, der lokal oder im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann
PCL Treiber	Universal PCL5e Generic Treiber

Duplex-Farbscanner

Scanner-Typ	Dual CIS
Scan-Geschwindigkeit	50 ipm/20 ipm (Mono/Farbe)
Scan-Geschwindigkeit duplex	100 ipm/34 ipm (Mono/Farbe)
Auflösung (ADF)	600 x 600 dpi
Auflösung (Vorlagenglas)	1.200 x 1.200 dpi
Auflösung (interpoliert⁹)	19.200 x 19.200 dpi
Farbtiefe	16.777.216 Varianten (24 bit)
Graustufen	256
Scan-to-Funktionen⁹	E-Mail / Text / Bild / Datei / USB-Stick / durchsuchbare PDF
Netzwerk-Scannen	SMB (Netzwerk) ⁴ / FTP / SFTP / E-Mail-Server / SharePoint / Easy-Scan-to-E-Mail ^{6&9}
Erweiterte Scan-Funktionen⁹	Hintergrund entfernen, Leere Seiten entfernen, ID-Scan, 1-auf-2-Scan, Automatische Entzerrung (ADF), PDF teilen
Windows[®] Web Services Scanning	Direkt ohne eine Treiberinstallation zu Windows [®] (ab Windows [®] 7) scannen

Scannertreiber

Windows[®]	TWAIN, WIA, ISIS ⁵ (Windows [®] 8, Windows [®] 7, Windows Vista [®] & Windows [®] XP) (ISIS nicht für Windows [®] XP)
Macintosh⁵	TWAIN & ICA (ab OS X 10.8.5)
Linux⁵	SANE

Duplex-Laserkopierer

Zeit bis zur 1. Kopie	Weniger als 9,5 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus
Auflösung	Bis zu 1.200 x 600 dpi
Mehrfachkopien	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert
Zoom	Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1% -Schritten
N-auf-1 Kopie	2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren
2 auf 1 Ausweis-Kopie	Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite
Graustufen	256
Quittungen	Erstellt klarere Kopien von Quittungen

Adressbuch

Kontakte	300 Kontakte für Fax-Nummern und E-Mail-Adressen
Rundsendegruppen	Bis zu 20 Gruppen
LDAP	Zugriff auf Adressbücher, die auf einem Server wie Microsoft [®] Exchange gespeichert sind

Duplex-Laserfax

Übertragungsgeschwindigkeit	33.600 bps (Super G3)
Internet Fax (iFax)⁵	Faxen Sie Dokumente über das Internet ganz ohne Telefonanschluss
Fax-to-Server	Ja
PC Fax senden & empfangen⁹	Sendet und empfängt Faxe über den PC (nur Senden für Mac und Linux)
Automatische Wahlwiederholung	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt
Telefon-Index	Eine alphabetisch sortierte Liste der in Kurzwahl oder Rundsendegruppen gespeicherten Kontakte
Lautsprecher-/Klingellautstärke	3 Stufen und Aus
Fax/Tel Schaltung	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt
Super Fine	Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen
Kontrast	Auto / hell / dunkel
Enhanced Remote Activate	Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden
Zeitversetztes Senden	Bis zu 50 Sendeaufträge
Sendevorbereitung	Reduziert die Übertragungszeit, indem das Dokument vor dem Senden eingelesen und gespeichert wird (ca. 2,5 Sek./A4-Seite)
Sende-/Empfangsspeicher	Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)
Dual Access	Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen z.B. Einlesen während dem Druck
Rundsenden	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 350 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)
Stapelübertragung	Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie in einem Übertragungsvorgang
Automatische Verkleinerung	Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine A4-Seite
ECM Fehlerkorrektur	Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen)
Fax Weiterleitung	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer
Fernzugriff	Ermöglicht es, Funktionseinstellungen des MFC von einem Telefon oder Handy aus zu ändern
Fernabfrage	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät
Remote Set-up³	Ermöglicht es, das MFC über einen PC (Windows und Mac) einzurichten
Graustufen	256
Fax Vorschau	Schauen Sie sich eine Vorschau eines empfangenen Faxes auf dem Touchscreen an
Fax Empfangsstempel	Fügen Sie Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu
Deckblätter	Erstellen Sie Deckblätter für ausgehende Faxe

Netzwerk & Sicherheit

LAN	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Netzwerk-Protokolle	TCP/IP (IPv4 und IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client & Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client & Server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNMP Client, LDAP, IMAP4
IPv6 (standardmäßig deaktiviert)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client & Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client & Server, ICMPv6, SNMP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4
LAN Sicherheit	APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPSec 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
WLAN	IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi Direct™	Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router
WLAN Setup Support	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
WLAN Applikationen	Vertical Pairing
WLAN Sicherheit	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Print Log to Network⁴	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten
E-Mail Benachrichtigungen	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte
E-Mail Berichte	Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail
Active Directory	Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Active Directory Authentifizierung
LDAP	Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Authentifizierung durch eine LDAP unterstützende Datenbank
Einstellsperre	Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)
Sicherer Druck³	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
Benutzersperre 3.0	Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen über ein Netzwerk. Kann für bis zu 200 Nutzer mit User ID eingerichtet werden.
IP-Filter	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

Netzwerkmanagement

Web based Management	PrintServer Management über Web Browser
BRAdmin Light^{4&5}	Setup & LAN Management Software
BRAdmin Professional 3^{4&5}	LAN/WAN Management Software
Treiberinstallations-Assistent^{4&5}	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
Unattended Installer⁴	Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software
MSI Installer⁴	Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann

USB-Host

Drucken von USB-Speichermedien Dateiformate: PDF (Version 1.7), JPEG, Exif+JPEG, PRN, TIFF, XPS (Version 1.0)

Scannen zu USB-Speichermedien Dateiformate: PDF, PDF/A, Sichere PDF, Signierte PDF, JPEG, XPS, TIFF

NFC

Integrierter NFC-Kartenleser Unterstützt Verbindung zu NFC-Karten (zur Authentifizierung für Pull Print Lösungen) und zu Mobilgeräten (einfachere Verbindung zu iPrint&Scan)

Unterstützte Protokolle MIFARE Standard/Plus/UltraLight/UltraLight C/DESfire, my-d move, Tag-it, FeliCa/FeliCa Lite/Lite-S

Optional, externer Kartenleser Optionale NFC-Kartenleser können über den rückseitigen USB-Anschluss angebunden werden

Papiermanagement

Papierzufuhr ²	Papierkassette – 520 Blatt Optional: 250 Blatt Papierkassette (max. 2) 520 Blatt Papierkassette (max. 2) 4 x 520 Blatt Tower Tray (max. 1) (teilweise kombinierbar)
	Multifunktionszufuhr – 50 Blatt ADF – 80 Blatt
Papierablage ²	250 Blatt face-down 10 Blatt face-up (gerader Papierweg)
Sensor Papierzufuhr	Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn wenig oder kein Papier in den Zufuhren vorhanden ist
Sensor Papierablage	Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn die Papierablage voll ist
PTS-Zertifikat	Ja

Druckmedien

Medienarten	Papierkassetten & Duplexdruck - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Briefpapier, farbiges Papier Multifunktionszufuhr - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Hartpostpapier, Briefpapier, farbiges Papier, Etiketten, Umschläge ADF - Normalpapier, Recyclingpapier
	Papierkassetten – 60 bis 120 g/m ² Multifunktionszufuhr – 60 bis 200 g/m ² Duplex: 60 bis 105 g/m ² ADF – 64 bis 90 g/m ²
Mediengewichte ⁸	Standard Papierkassette - A4, Letter, A5, A5 (quer), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Optionale Kassetten - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Multifunktionszufuhr - Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm, Länge: 127 mm bis 355,6 mm Duplex - A4 ADF - Breite: 105 mm bis 215,9 mm, Länge: 147,3 mm bis 355,6 mm

Medienformate	
----------------------	--

Verbrauchsmaterial & Zubehör

Toner im Lieferumfang	20.000 Seiten ¹
Standard-Toner	3.000 Seiten ¹ (TN-3430)
Jumbo-Toner	8.000 Seiten ¹ (TN-3480)
Super-Jumbo-Toner	12.000 Seiten ¹ (TN-3512)
Ultra-Jumbo-Toner	20.000 Seiten ¹ (TN-3520)
Trommel	50.000 Seiten (DR-3400)
Optionale Papierzufuhr	250 Blatt Kassette (LT-5505) – max. 2 520 Blatt Kassette (LT-6505) – max. 2 4 x 520 Blatt Tower Tray (TT-4000) – max. 1 (teilweise kombinierbar)
Optionale Kartenleser-Halterung	CH-1000
Optionale Filterhalterung	FH-1005
Lieferumfang	MFC-L6970DW, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Treiber für Windows®, Installationsanleitung, Datenkabel NICHT im Lieferumfang

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der Ausdrücke, der durchschnittlichen Deckung, der Papiergröße, der Anzahl der Seiten pro Druckauftrag und von der Art der Druckmedien abhängig. Beim Drucken auf Glanzpapier verkürzt sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien.

Abmessungen/Gewichte

Mit Karton (B x H x T)	599 x 726 x 526 mm – 23,8 kg
Ohne Karton (B x H x T)	495 x 518 x 427 mm – 19 kg

Druckvolumen

Optimales monatliches Druckvolumen	10.000 Seiten
Maximales Druckvolumen ⁷	150.000 Seiten (Monat)

Ökologie

Leistungsaufnahme	805 W im Druck (390 W im Eco-Modus), 34 W in Bereitschaft, 8 W im Schlafmodus, 1,6 W im Tiefschlafmodus, 0,04 W ausgeschaltet
TEC Wert	2,493 kWh / Woche
Schalldruckpegel	57 dB im Druck, 53 dB im Eco-Modus, 35 dB in Bereitschaft
Schalleistungspegel	6,76 B im Druck, 6,47 B im Eco-Modus, 4,8 B in Bereitschaft
Energiesparmodus	Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird
Tonersparmodus	Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten
Energy Star	Ja
Blauer Engel	Ja

¹ Gemäß ISO/IEC 19752

² Errechnet mit 80g/m² Papier

³ nur Windows® & Mac®

⁴ nur Windows®

⁵ Optionaler kostenfreier Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>

⁶ Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁷ Das maximale monatliche Druckvolumen dient zum Vergleich mit anderen Brother Produkten. Für eine maximale Lebensdauer sollten Sie einen Drucker wählen, dessen Druckvolumen stark über Ihren Bedürfnissen liegt.

⁸ Bei Papiergewichten über 105 g/m² wird die Verwendung des geraden Papierwegs und des Eco-Modus empfohlen

⁹ Benötigt Brother Software